



УДК 612(09)(092)

## ВЛАДИМИР ДЕМЬЯНОВИЧ СУХОДОЛО - СОЛДАТ, УЧЕНЫЙ, ЧЕЛОВЕК (К 95-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

**Суходоло И.В., Мильто И.В.***Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск*

### РЕЗЮМЕ

Представлена биография известного отечественного ученого, доктора медицинских наук, профессора Владимира Демьяновича Суходоло (1919-2000). Отражены основные события его научной и общественной деятельности.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** В.Д. Суходоло, нормальная физиология, история медицины.

Сокровища душевной красоты  
Совмещены в нем были благодатно.

*Н.А. Некрасов*

В 2014 г. исполнилось бы 95 лет Владимиру Демьяновичу Суходоло — фронтовику, человеку, сумевшему совместить в себе талантливого ученого, мудрого учителя, заботливого отца, порядочного и образованного человека. Из 80 лет жизни, отпущенных ему, 52 года Владимир Демьянович отдал кафедре нормальной физиологии нашего вуза, воспитав несколько поколений врачей и оставив значительное научное наследие. Доскональное и всестороннее знание физиологии в сочетании с незаурядными личностными качествами сформировали блестящего педагога, на протяжении нескольких десятилетий притягивавшего к себе самых талантливых студентов-медиков. Уникальное сочетание природной интеллигентности, внимательного отношения к окружающим, высокой работоспособности, целеустремленности, скромности и порядочности с энциклопедически глубоким знанием физиологии сделали профессора В.Д. Суходоло любимым наставником у студентов и непререкаемым авторитетом среди коллег.

Родные, коллеги, ученики и те, кому довелось быть знакомым с Владимиром Демьяновичем, навсегда сохранили добрые и теплые воспоминания о нем.

В.Д. Суходоло (28.06.1919-09.03.2000) - доктор медицинских наук, профессор кафедры нормальной физиологии СибГМУ, участник обороны Ленинграда, инвалид Великой отечественной войны, кавалер орденов Отечественной войны I и II степени, медалей «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией», а также медали польской Академии медицинских наук «За заслуги перед медициной».



В.Д. Суходоло, профессор кафедры нормальной физиологии СибГМУ, 1985 г.

Родился Владимир Демьянович в 1919 г. в местечке Гайновка (Польша) вблизи Беловежской пуши четвертым ребенком в семье железнодорожника. Отец, Суходоло Демьян Иванович, был человеком образованным, в семье имелась небольшая библиотека из книг

И Суходоло Ирина Владимировна, тел.: 8 (3822) 42-64-43,  
8-906-199-1727; e-mail: suhodolo@sibmail.com

на польском языке. Мать, Суходоло (в девичестве Гарустович) Мелания Ивановна, была домохозяйкой и нежно заботилась о муже и четверых детях: Софье, Анне, Иване и Владимире. Семья была небогатой, лишь младшему сыну Владимиру родители смогли дать хорошее образование. Он закончил гимназию и коммерческий лицей в г. Белостоке, проживая в семье дяди, Владимира Гарустовича, протоиерея одной из православных церквей г. Белостока.

Наступил 1939 г., был подписан пакт Молотова-Риббентроппа, и области восточной Польши, где жила семья Суходоло, стали частью СССР, Владимира призвали в Рабоче-крестьянскую Красную армию и отправили в артиллерийское училище г. Ленинграда. 21 июня 1941 г. курсантам была объявлена учебная тревога, которая 22 июня стала отнюдь не учебной. Сержант Суходоло в составе корабельных артиллеристов Балтийского флота сдерживал наступление фашистов со стороны Финского залива на Ленинград.



В.Д. Суходоло - курсант артшколы г. Ленинграда, 1940 г.

В октябре 1941 г. В.Д. Суходоло получил тяжелое осколочное ранение обеих ног. Дальше - госпиталь в блокадном Ленинграде, высокая ампутация правого бедра, эвакуация. До ноября 1942 г. путь фронтовика пролегал по госпиталям городов Череповца, Кемерово, Томска. Родные Владимира Демьяновича находились на оккупированной фашистами территории и ничего не знали о его судьбе.

Профильный госпиталь, в котором В.Д. Суходоло оказался в г. Томске, размещался в здании школы № 10 на ул. Горького. Там он и познакомился со своей будущей женой - Еленой Жуковой, студенткой мединститута, проходившей в госпитале практику.

Покинув госпиталь в 1942 г., В.Д. Суходоло твердо решил поступать в Томский медицинский институт (ТМИ). В то время ректором ТМИ был профессор

Д.А. Жданов, деканом лечебного факультета - М.М. Дегтярев, они отнеслись к судьбе инвалида-фронтовика с большим участием и он был вне конкурса зачислен на первый курс лечебного факультета. Годы учебы были трудными: было и голодно, и холодно, транспорт не ходил, передвигаться было сложно, а инвалиду тем более. Но время учебы в ТМИ, несмотря на трудности, Владимир Демьянович всегда вспоминал с удовольствием: ведь ему довелось учиться у профессоров В.В. Ревердатто, Д.А. Жданова, Б.И. Баяндурова, Б.С. Пойзнера, Д.Д. Яблокова, Н.В. Шубина, А.Ф. Смышляевой.



Счастливая семья Суходоло в Университетской роще, 1946 г.

5 мая 1945 г. Елена Жукова и Владимир Суходоло поженились. Окончив лечебный факультет ТМИ, Елена Григорьевна, работала врачом акушером-гинекологом в родильном доме № 1. Им было отпущено 16 лет счастливой семейной жизни: в 1961 г. Елена Григорьевна умерла, оставив 42-летнего вдовца и 10-летнюю дочь Ирину.

В 1948 г. В.Д. Суходоло с отличием окончил лечебный факультет ТМИ и был зачислен в аспирантуру на кафедру нормальной физиологии, возглавляемую лауреатом Сталинской премии, профессором Б.И. Баяндуриным. Предстояло заниматься исследованием физиологии высшей нервной деятельности под руководством знаменитого ученого, но трагическая гибель Б.И. Баяндурова осенью 1948 г. изменила научные планы. Заведующим кафедрой нормальной физиологии стал профессор Е.Ф. Ларин. Научные интересы последнего касались проблем пищеварения и кандидатская диссертация аспиранта В.Д. Суходоло была посвящена изучению моторной функции желчевыводящего аппарата печени в онтогенезе. Исследования

проводились на щенках, которым в возрасте 1-6 мес была наложена фистула общего желчного протока. В дальнейшем у животных регистрировалась моторика желчевыводящего аппарата под влиянием стандартных пищевых раздражителей - молока, мяса и хлеба. Желчь, собранная во время экспериментов, подвергалась биохимическому исследованию: определялось ее количество, относительное содержание билирубина, желчных кислот. Оказалось, что моторная функция желчевыводящего аппарата печени в разные периоды онтогенеза имеет особенности. Это касалось латентного периода желчевыделения на разные пищевые раздражители, и интервалов между сокращениями желчного пузыря, и продолжительности желчевыделительного периода. Особое внимание аспиранта Суходоло привлек факт образования язв двенадцатиперстной кишки при хронической потере животными желчи.



Операционная на кафедре нормальной физиологии ТМИ в 50-е гг.



Экспериментальная лаборатория кафедры нормальной физиологии ТМИ в 60-х гг. Запись моторной деятельности желудка собаки на ленте кимографа. На фото: ассистент А.В. Елькина, доцент В.Д. Суходоло, аспирант В.Г. Старцев, ассистент В.В. Пегель

В 1952 г. кандидатская диссертация «Моторная функция желчевыводящего аппарата печени в онтогенезе» была успешно защищена. Профессор Е.Ф. Ларин, научный руководитель В.Д. Суходоло, писал: «Автор совершенно правильно положил в основу своего ис-

следования богатейший материал павловской школы, который им не только хорошо изучен, но и умело использован при постановке многочисленных опытов». По окончании аспирантуры В.Д. Суходоло стал работать ассистентом кафедры нормальной физиологии, а в 1956 г. переведен на должность доцента этой кафедры.

В то время кафедра обладала мощной научно-исследовательской базой: большим теплым виварием на 25 клеток, двумя операционными, несколькими экспериментальными лабораториями. В этот период времени на кафедре сложился творчески работающий коллектив.



Доцент В.Д. Суходоло, 1958 г. Запись моторной деятельности желудка собаки баллонно-графическим методом

В 1956 г. В.Д. Суходоло определился с темой будущей докторской диссертации: его заинтересовала периодическая секреция пищеварительных желез. Первая работа «К вопросу о периодической секреции пищеварительных желез», опубликованная им в Труды Томского университета в 1956 г., явилась началом глубоких исследований в этом направлении. В распоряжение В.Д. Суходоло была предоставлена экспериментальная лаборатория, в которой иногда круглосуточно проходили наблюдения за животными. Методы, использованные В.Д. Суходоло в работе, были вполне современны: хирургические (оперативные вмешательства на 107 собаках для установки животным фистул слюнных желез по Д.Л. Глинскому, а также фистул желудка и кишечника), физиологические (запись моторной деятельности органов пищеварительного канала с помощью кимографа), биохимические, гистологические и гистохимические исследования. Среди биологических ритмов, наблюдаемых в организме человека и высших животных, особый интерес представляет периодическая деятельность (ПД) органов пищеварения, открытая в лаборатории И.П. Павлова. Периодическая деятельность в состоянии натошак знаменуется мощными 20-30-минутными сокращениями мускулатуры желудка и кишечника, отделением высокоактивных пищеварительных секретов, сдвигами в биохимическом и цитологическом составе крови, изменениями двига-



тельных реакций скелетных мышц, деятельности сердечно-сосудистой, дыхательной систем и нейродинамических процессов. Такие периоды возникают каждые 1,5-2,5 ч. Было известно, что ПД сопровождается активацией секреции панкреатического, дуоденального, кишечного соков и желчи. Наличие периодической секреции слюны в состоянии натошак отрицалось. Вместе с тем слюнные железы являются индикатором для изучения нейродинамики головного мозга, а сама слюна, кроме обработки пищевого комка, поддерживает нормальное состояние рецепторных аппаратов полости рта, его микрофлоры, содержит огромный спектр биологически активных веществ, оказывающих влияние на органы пищеварения и другие системы организма. В этой связи обнаружение и изучение периодической секреции слюны представлялось актуальным. Проанализировав 1583 кимограммы и 1897 биохимических анализов, В.Д. Суходоло сделал ряд важных заключений. Он установил, что периодическое отделение слюны у собак существует и является одним из компонентов ПД организма, оно более интенсивно выражено в подчелюстных, чем в околоушных железах и совпадает с периодами сокращений желудка, кишечника и отделения секретов других пищеварительных желез. Уровень периодической саливации неодинаков у разных собак, качественный состав периодической слюны подвержен колебаниям в зависимости от напряжения секреторного процесса. Периодическое отделение слюны в одноименных железах осуществляется асимметрично. Ритм моторных компонентов ПД и секреции соков пищеварительных желез обеспечивается центральной активацией железистых и нервно-мышечных аппаратов через вегетативные и гуморальные механизмы. Одностороннее пересечение вагосимпатического нервного ствола повышает периодическую саливацию на стороне оперативного вмешательства, тогда как двустороннее пересечение вегетативных нервов ведет к появлению непрерывной саливации и эмоциональному возбуждению животных, нарастающих во время периодов работы желудочно-кишечного тракта. При этом в стволовых ядрах блуждающих нервов регистрируются реактивные и деструктивные изменения, документированные гистологически. Проанализировав результаты экспериментов, В.Д. Суходоло предположил, что периодическое поступление в пищеварительный тракт слюны, желудочного, панкреатического соков и желчи обеспечивает нейро-гуморальную регуляцию деятельности желудочно-кишечного тракта и параметров гомеостаза. Подтверждением этого предположения явились последствия исключения поступления перечисленных секретов в просвет пищеварительного канала. Так, кратковре-

менное прекращение поступления в пищеварительный канал слюны, желудочного сока или смеси дуоденальных соков, выделяющихся в состоянии натошак, вызывает ряд морфо-функциональных изменений во всех системах организма.

В сентябре 1972 г. Владимир Демьянович защитил докторскую диссертацию на тему «Периодическая секреция слюны и механизмы ее регуляции», а в июне 1976 г. ему было присвоено ученое звание профессора по кафедре нормальной физиологии. Научная активность, талант и добросовестность В.Д. Суходоло способствовали его популярности в научном мире. Профессор В.Д. Суходоло опубликовал более 250 научных работ. Его публикации в центральных рецензируемых журналах привлекали внимание зарубежных специалистов, он получил огромное количество запросов на статьи практически из всех развитых стран мира. В те времена не было ни Интернета, ни электронной почты и научный интерес проявлялся в рассылке открыток с просьбой к автору прислать оттиск интересующей статьи.

На протяжении своей научной деятельности профессор В.Д. Суходоло сотрудничал с профессорами Л.И. Корочкиным, Н.М. Тихоновой, Н.П. Завадовской, Е.Д. Гольдбергом, З.М. Земляковой. Большая дружба связывала его с профессором Ф.Ф. Саксом. На одном из научных форумов в середине 1960-х гг. Владимир Демьянович познакомился с профессором Н.Н. Лебедевым, тоже фронтовиком, патофизиологом из Москвы, признанным знатоком и исследователем периодической деятельности организма. Их дружба длилась всю жизнь.



Профессора В.Д. Суходоло и Н.Н. Лебедев на конференции по физиологии пищеварения, Москва, 1976 г.

Владимир Демьянович был требовательным и мудрым наставником. Под его руководством защитили кандидатские и докторские диссертации 17 человек. Среди учеников В.Д. Суходоло - профессора В.Н. Васильев и С.В. Низкодубова, 15 кандидатов медицинских и биологических наук.



Научный студенческий кружок кафедры нормальной физиологии, 1971 г.



Томское отделение Всесоюзного (Всероссийского) физиологического общества им. И.П. Павлова, 1985 г.

С середины 1960-х гг. В.Д. Суходоло курировал работу научного студенческого кружка на кафедре нормальной физиологии. В то время работа кружка была тесно связана с научной тематикой кафедры, экспериментальными исследованиями на животных. Немаловажным условием успешной работы кружка было то, что на кафедре существовал собственный виварий, созданный при непосредственном участии В.Д. Суходоло, и операционная, где кружковцы получали первый опыт выполнения полостных операций на животных. Именно под влиянием В.Д. Суходоло пришли в науку нынешние профессора В.Т. Волков, А.И. Венгеровский, И.В. Суходоло, Н.П. Гарганеева, В.Д. Поярков, С.П. Шумилов, В.Н. Васильев, С.В. Низкодубова.

Владимир Демьянович обладал блестящим педагогическим талантом, любил студентов, его лекции и практические занятия превращались в увлекательные путешествия по миру физиологии. Каждую лекцию он готовил заново, каждая была для него событием.

Студенты обожали Владимира Демьяновича - и те группы, в которых он вел практические занятия по

нормальной физиологии, справедливо считали, что им крупно повезло. За его тактичность, компетентность, увлеченность наукой и уважение многие поколения студентов очень его любили. Сегодняшние врачи и профессора - студенты 60-80-х г. - до сих пор помнят своего наставника.



Съезд Всесоюзного физиологического общества, Москва, 1986 год.  
Профессора Т.И. Кипиани (Сухуми), К.В. Смирнов (Москва),  
В.Д. Суходоло (Томск), П.Г. Богач (Киев)





В.Д. Суходоло. Довоенный Белосток. Акварель, 1936 г.



В.Д. Суходоло. Зимний пейзаж (копии картин графа В.Л. Муравьева). Масло, холст, 1984-1994 гг.



В.Д. Суходоло после парада Победы в Томске, 1995 г.

В течение многих лет профессор В.Д. Суходоло являлся бессменным председателем Томского отделения Всесоюзного (Всероссийского) физиологического общества им. И.П. Павлова, а с 1994 г. - его Почетным членом.

По инициативе и при непосредственном участии Владимира Демьяновича в г. Томске было проведено восемь Всесоюзных и Всероссийских симпозиумов по проблемам физиологии.

Владимир Демьянович был высокообразованным человеком. Он свободно владел польским и чешским языками, неплохо объяснялся по-немецки. Был знатком и глубоким ценителем живописи, сам писал маслом и щедро дарил свои картины.

Для своих близких и сотрудников кафедры нормальной физиологии В.Д. Суходоло был истинным Учителем: высокоинтеллигентный, красивый и очень скромный человек, обладающий удивительным умением общаться с людьми, он заряжал всех своим оптимизмом, служил примером глубокой порядочности.

Все послевоенные годы, вплоть до своей смерти 9 марта 2000 г., В.Д. Суходоло был неперенным

участником парадов Победы в г. Томске. Его корот- Похоронен профессор В.Д. Суходоло на кладбище кая, 4-месячная война растянулась на всю жизнь. п. Тимирязево.

Поступила в редакцию 03.09.2014 г.

Утверждена к печати 09.10.2014 г.

Суходоло Ирина Владимировна (И) — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой морфологии и общей патологии СибГМУ (г. Томск).

Мильто Иван Васильевич — канд. биол. наук, доцент кафедры морфологии и общей патологии СибГМУ (г. Томск).

И Суходоло Ирина Владимировна, тел.: 8 (3822) 42-64-43, 8-906-199-1727; e-mail: suhodolo@sibmail.com

## VLADIMIR DEMIYANOVICH SUKHODOLO - A SOLDIER, SCIENTIST, PERSON (THE 95<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF BIRTHDAY)

**Sukhodolo I.V., Milto I.V.**

*Siberian State Medical University, Tomsk, Russian Federation*

### ABSTRACT

The creative biography of famous domestic scientist, doctor of medical Sciences, Professor Vladimir Demianovich Sukhodolo (1919-2000) has been presented. The principal events of his scientific and social activities are reflected.

KEY WORDS: V.D. Sukhodolo, normal physiology, the history of medicine.

*Bulletin of Siberian Medicine*, 2014, vol. 13, no. 5, pp. 216-222

Sukhodolo Irina V. (И), Siberian State Medical University, Tomsk, Russian Federation.

Milto Ivan V., Siberian State Medical University, Tomsk, Russian Federation.

И Sukhodolo Irina V., Ph. +7 (3822) 42-64-43, +7-906-199-1727; e-mail: suhodolo@sibmail.com